



INSTRUKCJA OBSŁUGI

AUTONOMICZNY STEROWNIK URZĄDZEŃ WYKONAWCZYCH - ASW45

Aktualizacja 100622



32-300 Olkusz, ul. Wspólna 9
tel./fax. (32) 754 54 54, 643 18 64
biuro@lep.pl www.lep.pl

1. PRZEZNACZENIE

Sterownik ASW45 jest przeznaczony do uruchamiania (poprzez bez-potencjałowe styki przekaźnika) urządzeń wykonawczych takich jak wentylatory, sygnalizatory, klapy dymowe.

Urządzenia wykonawcze są włączane poprzez moduł po wykryciu dymu przez czujki OSD23. Wyłączenie urządzenia następuje po upływie około 30s od momentu gdy czujka przestanie sygnalizować obecność dymu.

2. UŻYTKOWANIE

Gdy przynajmniej jedna czujka podłączona do sterownika wykryje obecność dymu w powietrzu, nastąpi przełączenie kotwicy przekaźnika w stan alarmu. Stan alarmu sygnalizowany jest także świeceniem kontrolki AL. Po sygnale o alarmie dymowym z czujki moduł automatycznie resetuje linię dozоровą (autoreset może być wyłączony - patrz dane techniczne). Po ustaniu zadymienia, kiedy czujka przestaje alarmować styki przekaźnika pozostają w pozycji alarmowej jeszcze przez około 30sek (30 sekundowe opóźnienie wyłączenia alarmu może być wyłączone - patrz dane techniczne)

Stan styków przekaźnika w różnych stanach pracy urządzenia zależy od ustawienia zworki NC/NO dostępnej w postaci wysuniętej pętli przewodu w kolorze niebieskim.

Ustawienie NC (fabryczne - zworka nie przecięta): bez zasilania zwarte styki 9 z 10 i 12 z 13, po podaniu zasilania zwarte styki 10 z 11 i 13 z 14, w czasie alarmu i sabotażu zwarte styki 9 z 10 i 12 z 13

Ustawienie NO (zworka przecięta): bez zasilania zwarte styki 9 z 10 i 12 z 13, po podaniu zasilania zwarte styki 9 z 10 i 12 z 13, w czasie alarmu i sabotażu zwarte styki 10 z 11 i 13 z 14

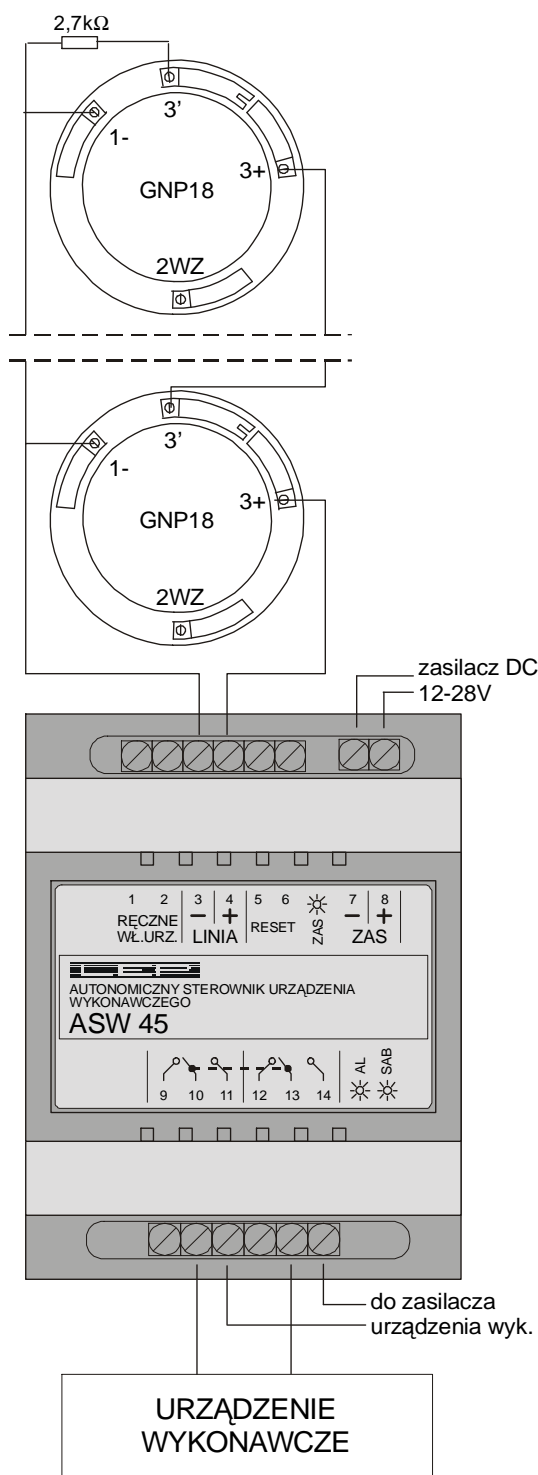
Sterownik wyposażony jest w zabezpieczenie przeciwzwarciowe linii dozоровej. Zwarcie linii powoduje przełączenie przekaźnika w stan alarmu i świeci kontrolka SAB. Identycznie jak na zwarcie sterownik reaguje na wyjęcie czujki z gniazda lub przerwę w linii czujek - tzw. SABOTAŻ (opcje te mogą być wyłączone - patrz dane techniczne)

W ostatnim gnieździe musi być zainstalowany opornik końcowy = 2,7kΩ.

RĘCZNE WŁ. URZ. - dowolny przełącznik bistabilny zwierny - (przyłączony do zacisków 1 i 2), służy do przełączania na stałe przekaźnika ze stanu dozоровania w stan alarmowania.

RESET - dowolny przełącznik monostabilny zwierny, (przyłączony do zacisków 5 i 6) powoduje resetowanie stanu alarmu czujek - szczególnie przydatny jeżeli w sterowniku wyłączona zostanie funkcja autoresetu.

UWAGA Bez względu na zastosowaną opcję urządzenia moduł zresetuje linię jeżeli prąd alarmowania w linii przekroczy 200mA (równoczesne wejście w stan alarmowania kilku czujek).



3. INSTALOWANIE

Podłączenia elektryczne należy wykonywać przy wyłączonym napięciu zasilania.

Podłączenia powinna wykonywać osoba posiadająca kwalifikacje instalatora.

Urządzenie zbudowane jest jako pojedynczy moduł elektroniczny zamknięty w obudowach przystosowanych do montażu na szynie DIN.

Obwód styków przekaźnika jest izolowany od części elektronicznej modułu.

Przewody zasilające, linii dozorowej oraz podłączające sterowane urządzenie są dołączane za pomocą zacisków śrubowych 2,5mm².

4. DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania 12V - 28V DC

Maksymalny pobór prądu

- startowy (60sek)

55 mA

- w stanie dozorowania

40 mA (NO)

- w stanie alarmu

160 mA

Maksymalna ilość czujek OSD23 w linii

- przy napięciu zasilania 12V

10 szt.

- przy napięciu zasilania 24V

30 szt.

Obciążalność styków przekaźnika

230V/8A

Kontrolki:

zielona - zasilanie urządzenia

czerwona - stan alarmu w linii

żółta - stan sabotażu w linii czujek

Zworki, których przecięcie wyłącza funkcje:

niebieska - stan pracy przekaźnika NC/NO (fabryczny NC)

czerwona - autoreset

czarna - 30sek opóźnienie wyłączenia alarmu

żółta - funkcja sabotażu, zwarcie w linii dozorowej

Zakres temperatur pracy

-25°C do +55°C

Wilgotność względna

do 80% przy +40°C

Waga

120 g

Wymiary

90x105x70 mm

5. PRODUCENT

LEP - ul. Wspólna 9, 32-300 Olkusz

tel./fax (32) 643 18 64, 754 54 54, 754 54 55

www.lep.pl, biuro@lep.pl

**Producent wyrobu:**

LEP Maciej Kluczewski, ul. Wspólna 9, 32-300 Olkusz

Wyrób:

Autonomiczny Sterownik Urządzeń Wykonawczych - ASW45

Opis wyrobu: Sterownik ASW45 jest przeznaczony do uruchamiania (poprzez bez-potencjalowe styki przekaźnika) urządzeń wykonawczych będących elementami systemu ppoż. takich jak wentylatory, sygnalizatory, klapy dymowe.

Wyrób jest zgodny z dokumentami normatywnymi:

89/336/EEC - Electromagnetic Compatibility

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 kwietnia 2003r. w sprawie dokonywania oceny zgodności aparatury z zasadniczymi wymaganiami dotyczącymi kompatybilności elektromagnetycznej oraz sposobu jej oznakowania (Dz. U. Nr 90, poz. 848)

Wyrób spełnia wymagania norm:

EN 55022:1998+A1:2000

EN 50130-4:1995+A1:1998

Olkusz, dn. 14 grudnia 2009r.

Dyrektor Firmy Maciej Kluczewski

